



Determine which choice best describes the rule the pattern is using.

**Answers**

- |  |   |
|--|---|
| <p>1) 189 , 63 , 21 , 7<br/>A. Divide 3<br/>B. Add 8<br/>C. Subtract 9<br/>D. Multiply 4</p>                 | <p>2) 29 , 24 , 19 , 14 , 9 , 4<br/>A. Add 4<br/>B. Subtract 5<br/>C. Subtract 7<br/>D. Multiply 2</p>      |
| <p>3) 6 , 12 , 24 , 48<br/>A. Add 4<br/>B. Subtract 2<br/>C. Multiply 2<br/>D. Multiply 5</p>                | <p>4) 5 , 14 , 23 , 32 , 41 , 50 , 59<br/>A. Add 8<br/>B. Subtract 9<br/>C. Multiply 3<br/>D. Add 9</p>     |
| <p>5) 7 , 9 , 11 , 13 , 15 , 17<br/>A. Add 10<br/>B. Subtract 6<br/>C. Multiply 4<br/>D. Add 2</p>           | <p>6) 4 , 16 , 64 , 256 , 1024<br/>A. Add 6<br/>B. Subtract 10<br/>C. Multiply 9<br/>D. Multiply 4</p>      |
| <p>7) 18 , 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6<br/>A. Add 8<br/>B. Subtract 10<br/>C. Multiply 3<br/>D. Subtract 2</p> | <p>8) 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6 , 4<br/>A. Add 4<br/>B. Subtract 6<br/>C. Multiply 7<br/>D. Subtract 2</p>  |
| <p>9) 512 , 128 , 32 , 8 , 2<br/>A. Add 8<br/>B. Subtract 6<br/>C. Divide 4<br/>D. Multiply 4</p>            | <p>10) 5 , 7 , 9 , 11 , 13 , 15 , 17 , 19<br/>A. Add 2<br/>B. Add 2<br/>C. Subtract 9<br/>D. Multiply 4</p> |
| <p>11) 112 , 56 , 28 , 14 , 7<br/>A. Add 2<br/>B. Divide 2<br/>C. Subtract 5<br/>D. Multiply 5</p>           | <p>12) 8 , 15 , 22 , 29 , 36 , 43<br/>A. Add 10<br/>B. Subtract 9<br/>C. Multiply 3<br/>D. Add 7</p>        |

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_



Determine which choice best describes the rule the pattern is using.

**Answers**

- |  |   |
|--|---|
| <p>1) 189 , 63 , 21 , 7<br/>A. Divide 3<br/>B. Add 8<br/>C. Subtract 9<br/>D. Multiply 4</p>                 | <p>2) 29 , 24 , 19 , 14 , 9 , 4<br/>A. Add 4<br/>B. Subtract 5<br/>C. Subtract 7<br/>D. Multiply 2</p>      |
| <p>3) 6 , 12 , 24 , 48<br/>A. Add 4<br/>B. Subtract 2<br/>C. Multiply 2<br/>D. Multiply 5</p>                | <p>4) 5 , 14 , 23 , 32 , 41 , 50 , 59<br/>A. Add 8<br/>B. Subtract 9<br/>C. Multiply 3<br/>D. Add 9</p>     |
| <p>5) 7 , 9 , 11 , 13 , 15 , 17<br/>A. Add 10<br/>B. Subtract 6<br/>C. Multiply 4<br/>D. Add 2</p>           | <p>6) 4 , 16 , 64 , 256 , 1024<br/>A. Add 6<br/>B. Subtract 10<br/>C. Multiply 9<br/>D. Multiply 4</p>      |
| <p>7) 18 , 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6<br/>A. Add 8<br/>B. Subtract 10<br/>C. Multiply 3<br/>D. Subtract 2</p> | <p>8) 16 , 14 , 12 , 10 , 8 , 6 , 4<br/>A. Add 4<br/>B. Subtract 6<br/>C. Multiply 7<br/>D. Subtract 2</p>  |
| <p>9) 512 , 128 , 32 , 8 , 2<br/>A. Add 8<br/>B. Subtract 6<br/>C. Divide 4<br/>D. Multiply 4</p>            | <p>10) 5 , 7 , 9 , 11 , 13 , 15 , 17 , 19<br/>A. Add 2<br/>B. Add 2<br/>C. Subtract 9<br/>D. Multiply 4</p> |
| <p>11) 112 , 56 , 28 , 14 , 7<br/>A. Add 2<br/>B. Divide 2<br/>C. Subtract 5<br/>D. Multiply 5</p>           | <p>12) 8 , 15 , 22 , 29 , 36 , 43<br/>A. Add 10<br/>B. Subtract 9<br/>C. Multiply 3<br/>D. Add 7</p>        |

1.     **A**
2.     **B**
3.     **C**
4.     **D**
5.     **D**
6.     **D**
7.     **D**
8.     **D**
9.     **C**
10.     **A**
11.     **B**
12.     **D**